

ne vient habituellement que des plantes semblables à celles de l'intérieur. Dans les éboulements qui forment les basses falaises, ces plantes croissent jusqu'à la limite des hautes eaux.

M. Cosson met sous les yeux de la Société des échantillons d'une espèce nouvelle pour la flore de France, le *Sisymbrium nanum* DC., découverte dans les sables maritimes près d'Agde (Hérault), par M. le docteur Théveneau, et fait la communication suivante :

NOTE SUR LE *SISYMBRIUM NANUM* DC., par M. E. COSSON.

*SISYMBRIUM NANUM* DC. *Syst.* II, 486, et *Prodr.* I, 195; Ledeb. *Fl. ross.*

I, 181. — *Hesperis orientalis maritima*, *Leucoii folio incano*, flore minimo Tourn. *Coroll. Inst. herb.* 16 (sec. cl. Jaub. et Spach *Illustr. pl.*

or. III, 147). — *H. galatica maritima*, *Leucoii folio incano*, flore minimo

Tourn. *herb.* — *H. ramosissima* Desf. *Cat. Hort. par.* (sec. cl. Jaub.

et Spach, loc. cit.) non *Fl. atl.* quæ planta omnino aliena; DC. *Syst.* II,

455, et *Prodr.* I, 189 ex parte quoad plantam Tournefortianam e Galatia.

— *Cheiranthus nanus* Merk ined. sec. Stev. in litt. ad DC.; herb. Willd.

n. 12109 sec. Ledeb. — *Sisymbrium binerve* C.-A. Mey. *Enum. pl. Cauc.*

189 monente Ledeb. loc. cit. 181 et in add. et emend. 760; Hohenack.

*Enum. pl. Talysch* in *Bull. Soc. imp. nat. Mosc.* VI, 376; Jaub. et

Spach *Illustr. pl. or.* III, 147, t. 298 (descr. et ic. optimæ).

*Planta annua*, *Malcolmiæ parvifloræ* facie, radice gracili descendente, tota

pube stellata molli brevi induta plerumque cinereo-velutina. Caulis 3-10

centim. rarius 10-15 centim. longus, in speciminibus exiguis subsimplex

erectus, in vegetioribus a basi ramosus ramis ascendentibus vel diffuso-

ascendentibus caulem sæpius superantibus. *Folia* sparsa infima tamen plus

minus conferta, omnino exauriculata, obtusa, crassiuscula, uninervia, *integra*,

*denticulata*, *sinuato-dentata* vel *subpinnatifida* dentibus lobisve obtusis-

simis; radicalia et infima petiolata, obovata vel oblongo-spathulata; caulina

inferne attenuata sessilia, oblonga, lanceolato-oblonga vel lineari-spathulata.

Flores parvi, apice caulis et ramorum axillarium in racemum corymbiformem

aphyllum conferti, siliquis longe superati. Pedicelli floriferi calycem sub-

æquantes vel longiores, suberecti, fructiferi 4-6 millim. longi plus minus

incrassati erecto-patentes vel interdum suberecti. Calyx sub anthesi erectus,

sepalis herbaceis vel purpurascens, margine membranaceis, lateralibus

subsaccatis. *Corolla* purpureo-lilacina, calycem duplum subæquans, petalis

longe unguiculatis limbo obovato vel oblongo-obovato apice rotundato vel

obsolete retuso. Staminum filamenta compresso submembranacea, edentula.

Glandulæ hypogynæ 2, minimæ, rotundatæ vel emarginatæ imo subbilobæ,

singulatim supra insertionem staminum lateralium sitæ. *Siliquæ* graciles, in racemum demum laxum rachi haud flexuoso dispositæ, 18-25 millim. longæ, 15-30-spermæ, pedicellum quadruplum subæquantes, *tereti-subcompressæ*, pube stellata plus minus indutæ, *apice abrupte in rostrum teretiusculum contractæ*; *rostro brevi*, circiter 1 millim. longo, teretiusculo; *stigmatè depresso-subcapitato* vix bilobo; valvis cito deciduis, linearibus, circiter 1 millim. latis, concavis, uninerviis utrinque obsolete venulosis; *dissepimento tenui late hyalino nempe nervis 2 tenuibus distinctis vel confluentibus in medio tantum percurso*, alveolato. *Semina uniseriata*, minima, immarginata, ovato-oblonga, compressa, radícula prominente umbonata, testa lævi aurantiaca vel lutescente. *Cotyledones* radícula breviores, ovato-oblongæ, *incumbentes*, exterior plano-convexa, interior planiuscula. Radícula dorsalis nempe dorso cotyledonum incumbens. — Februario-Maio.

In arenosis maritimis Galliæ australis prope *Agde* haud infrequens (D<sup>r</sup> Théveneau in Bill. *Fl. Gall. et Germ. exsicc.* n. 3008 sub *Malcolmia parviflora*). — In Algeria littorali et interiore obvia, ex. gr. : *Mostaganem* (Palansa *Pl. Alg. exsicc.* n. 155 sub *Malcolmia parviflora*), ad meridiem lacus exsiccati *Chott-el-Rharbi* prope *Aïn-ben-Khelil!*; prope *Aumale* (A. Charoy), in ditone *Bordj-bou-Arreridj* prope *Msilah* (Merche), in ditone *Hodna* prope *Aïn-Kelba* et *Mdoukal* (A. Letourneux), *Biskra* (Balansa). In regno tunetano australiore prope *Sfax* (Espina, *Kralik Pl. tunet. exsicc.* n. 31 sub *Malcolmia parviflora*) et in insulis *Kerkenna* (Espina). In Græcia (Heldreich *Herb. græc. norm.* n. 550 sub *Malcolmia parviflora*). In Galatia (Tournefort). In littore arenoso maris Caspii prope *Baku* (C.-A. Mey. loc. cit.) et *Lenkoran* (Hohenacker *Un. it.* 4836 sphalmate *S. trinerve*). In Sibiria orientali (Merk ex Steven ap. DC., Pall. in herb. Willd. sec. Ledeb.).

Le *S. nanum* sera probablement observé à de nouvelles localités, lorsque les botanistes ne le confondront plus avec le *Malcolmia parviflora*, dont il est si voisin, par le port et l'ensemble des caractères, que l'on ne peut l'en distinguer sans un examen attentif. Il en diffère par le bec de la silique plus court, par le stigmate déprimé-capité, et non pas conique composé de deux lamelles conniventes, et par la cloison largement membraneuse transparente à nervures étroites, et non pas presque entièrement opaque au moins dans sa partie inférieure en raison de la largeur des nervures confluentes. — Ainsi que nous l'avons déjà noté (*Bull.* IX, 432), le *S. nanum* forme un petit groupe naturel avec le *S. malcolmioides*, groupe presque intermédiaire entre les *Malcolmia* dont il a les caractères de port, et les *Sisymbrium* dont il a le stigmate.

M. Fermond fait à la Société la communication suivante :